|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PHP1 練習問題10 | 番号: | 氏名: |

**必要最小限だけを記述してください。(<?php 等は省略してください)**

問題1　以下の処理を実行した、結果を答えよ。なお、エラーの場合はエラーと記述せよ。

$data="CBCAAABBBCCBAABAACCBAACCAACAACAA";

$a=str\_replace("CA","AC",$data);

echo $a,"\n";

$a=str\_replace("AC","CA",$data);

echo $a,"\n";

var\_dump($data==$a);

|  |
| --- |
|  |

問題2　以下の処理を実行した、結果を答えよ。なお、エラーの場合はエラーと記述せよ

$data="CBCAAABBBCCBAABAACCBAACCAACAACAA";

echo preg\_match("/^C/",$data),",";

echo preg\_match("/A$/",$data),",";

echo preg\_match("/CAB/",$data),",";

echo preg\_match("/C.C/",$data),",";

echo preg\_match("/A[AB]C/",$data),",";

echo preg\_match("/A[^AB]C/",$data),"\n";

|  |
| --- |
|  |

ヒント　preg\_match() は、pattern が指定した subject にマッチした場合に 1、 マッチしなかった場合は 0を返す。

問題3　以下の処理を実行した、結果を答えよ。なお、エラーの場合はエラーと記述せよ

$data="CBCAAABBBCCBAABAACCBAACCAACAACAA";

echo preg\_match("/CCC\*/",$data),",";

echo preg\_match("/CCC+/",$data),",";

echo preg\_match("/AB?C?/",$data),",";

echo preg\_match("/CA{3}/",$data),",";

echo preg\_match("/ABC|CBB/",$data),"\n";

|  |
| --- |
|  |

ヒント　preg\_match() は、pattern が指定した subject にマッチした場合に 1、 マッチしなかった場合は 0を返す。

問題4　以下の処理を実行した、結果を答えよ。なお、エラーの場合はエラーと記述せよ

echo preg\_match("/(Red|White) glove/",$data),",";

echo preg\_match("/(Re|re)d/",$data),",";

echo preg\_match("/[Rr]ed/",$data),"\n";

echo preg\_match("/R.+d/",$data,$match),",";

echo $match[0],"\n";

echo preg\_match("/R.+?d/",$data,$match),",";

echo $match[0],"\n";

echo preg\_match("/r.+?d/",$data,$match),",";

echo $match[0],"\n";

echo preg\_match\_all("/r.+?d/",$data,$match),",";

echo implode(",",$match[0]),"\n";

echo preg\_match\_all("/r.+?d/i",$data,$match),",";

|  |
| --- |
|  |

問題5　 以下の処理を実行した、結果を答えよ。なお、エラーの場合はエラーと記述せよ

function replace($from,$to,$data){

 $wk = preg\_replace($from,$to,$data);

 echo $wk,"\n";

 return $wk;

}

$data="He who runs after two hares will catch neither.

Nothing ventured, nothing gained.";

$res=replace("/(.{30})/","$1\n",$data);

$res=replace("/(.{30})/s","$1\n",$data);

|  |
| --- |
|  |

ヒント　$1にはパターンが一致した値が格納される